# اكتشافات وليدة المصادفة اعداد مصافات

### ورقب النشاف

اكتشف صاحبُ مصنع للورق في انجلترا بالمصادفة ورق النشاف عندما نسى إضافة مسحوق معين إلى أحد أحواض عجائن الورق العادي . وفَطِنَ الرجلُ إلى خطبه عند تجفيف العجيئة ، فقد كان الورق الناتج خَشِنَ الملمس ، يختلفُ شكله كثيراً عن الورق العادي . . وعندما استعمل موظفو المصنع هذا الورق في الكتابة ظهرت ميزة هذا النوع من الورق في المتصاص الحبر . . ومنذ ذلك الحين بدأ استخدام « ورق النشاف » .

## زجاج غيرقابل للكسر

كان العالم الفرنسى و ادوارد بنديكتس و يخرج مسرعا من عمله ، عندما وقعت زجاجة تحتوى على مادة و الكلوديون و على بلاط أرضيته الرخامية ، فانحنى العالم ليرفع بقايا الزجاج ، فوجد بعضها لاصقاً بغيره بتأثير مادة الكلوديون . ويدأ هذا العالم تجاربه حول هذه الظاهرة حتى توصّل إلى صنع زجاج غير قابل للكسر بوضع مادة الكلوديون بين طبقتين رقيقتين من الزجاج .

## المعاطف الواقية من المطر

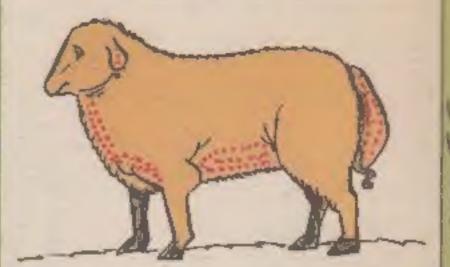
بينما كان «شارل جوديير» يقوم بإجراء تجربة في معمله سقط منه مزيع من الكبريت والمطاط على اسطوانة ساخنة ، وعند فحص المزيج المحترق اكتشف فيه صفات خاصة ، فأعاد التجربة على نطاق أوسع ، فتوصل إلى صنع المعاطف الواقية من المطر .

#### صباغة الرخام

لم ينجح أحدُ الكيميائيين في محاولة صنع براميلَ لا تتأثرُ بالبترول عند حفظه فيها عن طريق إحاطة البراميل بقطع من الرخام ، ولكنّه لاحظ أن قطعة الرخام التي استخدمها في التجربة قد أصبحت ورديّة اللون ، فأعلن هذا الكيميائي عن اكتشافِه طريقة لصباغة الرخام الأبيض لأول مرةٍ .







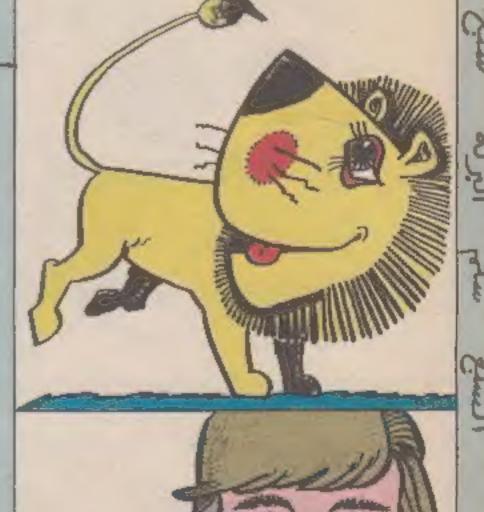
الكراز هو الكبش الذي يحمل خُرج الراعي ، ولا يكون إلا أَجَمَّ ( أي بلا قرنين ) . . . لماذا ؟ لأن الأقرن يكون مشغولاً في استعمال قرنيه في النّطاح .

النخلة تقدم ثمارَها التي تكون : طَلْعاً . . ثم خُلالًا . . ثم بَلَحاً . . ثم يُسْراً . . ثم رُطَبا .



#### مناك كلمات متقاربة لولا التشكيل مثل:

مُنبَّح ، مُنبَع . . الأولى من التسبيح ، والثانية من السباحة البُركة ، والبركة . . الأولى للنماء والزيادة ، والثانية حوض الماء منلم ، سَلَم . . الأولى للصعود ، والثانية للتحية السبع ، السبع ، الأولى جزء من سبعة ، والثانية أحد السباع



· وتقول يا صَاحِ ( يا صاحبي ) ، وصَاحَ ( أصدر صوتا للنداء مثلا ) وصَاحِ ( من اليقظة )



الصَّدُوقُ و الصَّدِيقُ من الصدق ، والصَّدَاق مهرُ المرأة ، والصَّدَقَةُ ما تقدمه للفقراء .







. اعداد : ایناس عقیت

يضْفِى الفنَّ على حياتِنا سعادةً ، ويجعلُنا نشعرُ بالمُتعة والسرور بطرق كثيرة ومختلفةٍ .

ويستخدم الفنان مهارته الشخصية وموهبته ليظهر لنا ماذا يسرى،

ويسجل لنا الأشياء التي تحدث حولنا، ولينقل لنا أفكاره ومشاعره والأشياء التي يحلم بها. والأشياء التي يحلم بها والفنان يجب أن يكون مبتكراً فيما يعمله، ولا ينقل آراء





الاخرين .
والفتان أساساً شخص موهوب بستطيع أن يعبر في عمله عن مشاعره وأحاسيسه وأفكاره ، بحيث يوحى العمل الفني إلى من ينظر إليه أو يسمعه أو يقرؤه بنفس هذا الشعور . ولا يعلم أحد أي الفنون أول الفنون التي عرفها الانسان أول الفنون التي عرفها الانسان كالصور والرسومات التي وجدت منقوشة على جدران وجدت منقوشة على جدران

والرقص والموسيقى أيضا من أقدم الفنون . ولا نعلم بالتحديد متى بدأ الناس يستمتعون بالموسيقى ،

ويعبرون عن مشاعر الفرح والسرور بالرقص . وقد ارتبط الرقص بالدين لدى كثير من الشعوب البدائية .

وفى مصر القديمة وبلاد ما بين النهرين شيدت الأهرامات الضخمة والمبانى الجميلة ، وزخرفت الأوانى الخزفية بنقوش ، ونسجت الأقمشة الجميلة .

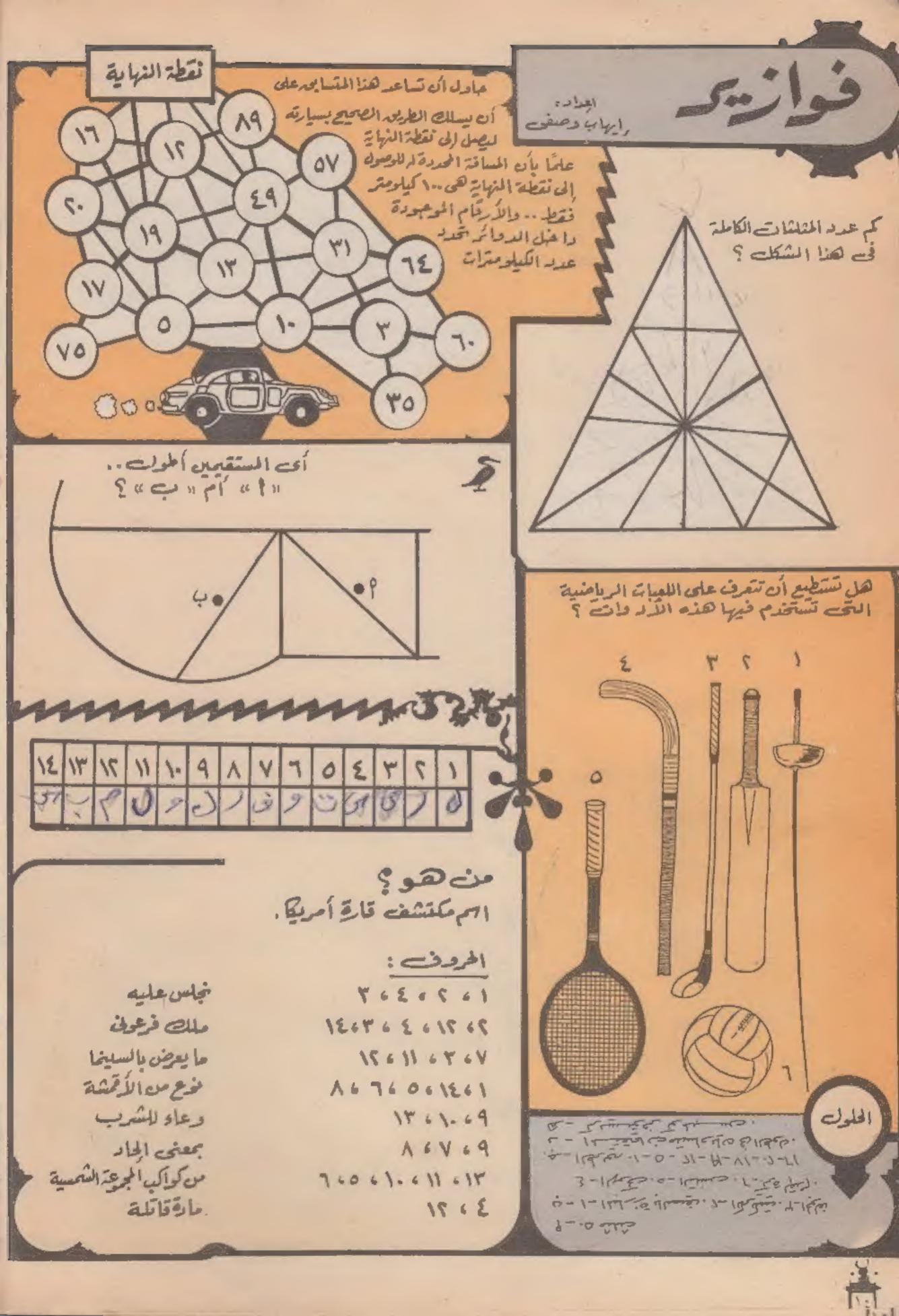
وقبل أن يوجد الكتاب كان هناك المغنى المتجول الذى يروى الحكايات بالغناء، والشاعر الذى يغنى على أنغام الرباية . والممثل الذى يجوب المدن والقرى يمثل ما يشبه المسرحيات أو يؤدى التمثيل الصامت .

الطين المبلل، ويصنع منه الأوعية والأوانى، ويستخدم النحات مواد كثيرة مثل النحات والمعادن الصلصال والخشب والمعادن والحجارة والعاج والرحام ليصنع التماثيل والأشكال المختلفة الجميلة.

عاش الانسانُ منذ زمنِ بعيدٍ يبدع ويقدمُ الجديدَ في الفنونِ . . فالفنُ دائمٌ مع دوام الحياة لا يتوقف على زمنٍ أو مجتمع ، بدائيا كان أو متقدماً . . يقدّمه الصغارُ والكبارُ . . ولا عجب أن يتاجَ هذا الابداع والخلقِ يسمى وعالم الفن ؛ .











ان الكثيرين من كبار العلماء والفنانين والأدباء الذين بلغوا الشهرة الواسعة لا يهتمون كثيراً بالتأنق الزائد، فقد تُقابِلُ الواحد منهم بالطريق فتراه في ملابس متواضعة جدا، اشعت الشعن الشعر، يلبس حذاء قديماً، ويسير كأنه لا يُحسُّ بمن حوله من الناس، ومن بين هؤلاء الفنانين الفنان بيكاسو، الاسباني الكبير الذي يُعدُّ من أعظم رسامي العصر، والذي مات منذ سنواتٍ عن أكثر من تسعين عاماً بعد أن ترك للعالم تُراثاً رائعاً من رسومه التي أثرى بها الانسانية لأكثر من سبعين عاماً.

وتُذكِّرنى حالةً هؤلاء الفنانين الكبار الذين يعتقدون أن جوهرهم بلغ درجةً من السمو لا يمكنُ أن تقاس بحُلَّةٍ جديدة لامعة ، أو برباط عُنق أنيق ، أو بحذاء براقٍ ، وأن الناس يجب أن تنظر إلى إبداعهم وعبقريتهم لا إلى ملابسهم وصورهم تذكّرنى بالقصة التالية :

أراد أحدُ هؤ لاء الفنانين الكبار البسطاء في مظهرهم رغم عبقريته العالمية أن يقضى عطلة نهاية الأسبوع بالاستجمام على شاطىء البحر، فأخذ حقيبته وسافر إلى مدينة ساحلية ، وتوجّه إلى فندق يُقيم فيه . وكان الفندق من الفنادق الرفيعة الغالية التي لا يؤمّها إلا الأثرياء من الناس . ودوّن الفنان

في بطاقة الفندق اسماً مستعاراً حتى لا يحسَّ أحدٌ بوجوده ، ولكي يتمتع بالهدوءِ الذي يريده . ونظراً لملابسه المتواضعة ، وهيئته غير الأنيقة لم يهتم به أحدُّ من خدم الفندقِ ، بل تركوه يحمل حقيبته بنفسِه إلى حجرته ، ولم يصحبه خادم ليريه حجرته ، بل أشار له الخادم إلى المصعد بعد أن أعطاه مفتاح الحجرة ، ولم يُحضروا له زهوراً بالحجرة ، كما يفعلون مع النزّلاءِ الوُجَهاء ، حتى كوبُ الماء الذي طلبه لم يُقدُّمْ له مثلَّجاً ، أي أن أحداً من الخدم لم يهتم به الاهتمام الواجب بمثل نزلاء هذا الفندق الكبير . وكان الفنانُ يبتسم وهو يرى هؤلاء الخدم يُسرعون إلى خدمة النزلاء الوجهاء المتأنَّقين في ملابسهم . وقضى الفنانُ ليلتُه ، واستمتع بالجلوس ليلا في الشرفةِ وهو ينظُر إلى البحر الممتد، وضوء القمر يتكسر على أمواجِه الهادئة .

وعندما أراد أن يرحل جمع كتبه وأعادها إلى حقيبته التى تضم بعض الملابس البسيطة وحمل حقيبته وغادر الحجرة وذهب إلى الخزانة حيث سدَّد قائمة حسابه، ثم نادى الخدم الذين كانوا ينظرون إليه ولا يقدَّمون له أية خدمة طوال مدة إقامته، وكان عدَّدُهم خمسة فأعطى كلا منهم عشرة جنيهات،

وقال لهم هذا بقشيش مقابل الخدمة لممتازة ، والعناية الكبيرة التي قدّمتموها لي في أثناء إقامتي بالفندق. وذهل الخدم من هذه المفاجأة . وقالوا في أنفسهم إننا لم نقدم له خدمة تُذْكَرُ . ليتنا خدمناه كالآخرين من النزلاء ، ولو كنا فعلنا لأعطى كلاً منا أضعاف ما أعطى .

R 15.8

وغادر الفنانُ الفندقَ وعاد الى بلدتِه ، وفي الأسبوع التالى حضر إلى نفس الفندقِ ليقضى عطلة نهايةِ الأسبوع ، وهو يلبسُ نفسَ الملابس المتواضعة ، ودون في بطاقةِ الفندقِ نفسَ الاسم المستعارِ الذي دوّنه في المرةِ السابقةِ .

وعَرفه الخدمُ على الفور ، وتذكّروا أنه ضيفُ المرة السابقةِ الذي أجزلَ لهم البقشيش ، فأسرع إليه اثنان منهم يتسابقان لحمل حقيبيّه الصغيرةِ ، وقاده أحدهما إلى المصعدِ ، وفتح له البابِ وصاحبَه إلى حجرته ، وأسرع آخرُ وأحضر بعض الزهور والورود ووضعها في الحجرةِ ، وأحضر ثالثُ مناشفَ جديدةً وصابونةً كبيرةً معطّرة . وحين طلب عشاء في حجرتهِ قدّموا له عشاءً فاخراً طلب عشاء في حجرتهِ قدّموا له عشاءً فاخراً ومياه نظيفةً مثلّجةً وخبزاً طازجاً . وكان الخدمُ الخمسةُ يتسابقون على خدمته ، ويطمعُ كلَّ منهم أن يأخذَ بقشيشاً قد يصلُ إلى عشرين منهم أن يأخذ بقشيشاً قد يصلُ إلى عشرين جنبهاً هذه المرة .

وانتهت زيارة الفنّان الضيف ، وسدّد قائمة الحساب ، والتفّ حوله الخدم الخمسة ، وقد حمل أحدهم حقيبته من الحجرة وسار خلفه . ثم أخذ الفنان حقيبته وحملها بنفسه وقال للخدم : قفوا الآن واصطفوا لأعطيكم البقشيش . فوقفوا متلهّفين ، وأخرج الفنان من جيبه خمسة قروش من المعدن ، وأعطى كلّ خادم قرشا . وذهل الخدم ، ولم يتمالك كل خادم قرشا . وذهل الخدم ، ولم يتمالك احدهم نفسه من الغضب فقال له : يا سيدى

لقد خدمناك خدمة ممتازة هذه المرة ، وتعطينا قرشاً واحدا لكلّ منا ؟ . . فابتسم الفنان وقال له: يا صديقي ، هذا البقشيش الذي أدفعه اليوم هو لما قدَّمتموه من خدمةٍ في الأسبوع الماضي ، وما دفعته في الأسبوع الماضي هو لما قدّمتموه من خدمة هذا الأسبوع. وفي هذه اللحظةِ دخل من باب الفندق أحدً الأثرياءِ الكبارِ ممن تعودوا النزول في هذا الفندق ، فأسرع إليه الخدم الستقباله بالترحاب، إلا أن الثريُّ تجاهلُهم وأسرع إلى الفنان الكبير يحييه بحرارة وقال لهم: أيها الأغبياء ألا تعرفون هذا الواقف أمامكم والذي تركتموه ، وأسرعتم نحوى ؟ . . إنه فناننا العالمي فلان . وإنه ليشرفني أن أحمل عنه حقيبته . وذهل الخدم للمرة الثانية وتعجبوا أن يكونُ هذا الرجلُ البسيطُ المتواضعُ هو ذلك العبقرى الذي تعشق الدنيا ألحانه الجميلة ، ويتنافسُ الملوكُ على الفوز يموسيقاه .

أما الفنانُ فقد حمل حقيبته بنفسه ، وشكر ذلك المعجب الثريَّ على تحيته ، وخرج من الفندق مبتسماً ، بعد أن أعطى هؤلاء الخدم درساً حتى لا يفرقوا بين النزلاء في المعاملة على أساس المظاهر التي كثيراً ما تكون خادعةً ، فليس كلُّ المتأنقين عباقرةً ، وليس كلُّ البسطاء صعاليكَ .





هل أديت الصلوات الخمس اليوم ؟

إذا لم تكن فقم وأدها مخافة ان يهاجمك الموت

قال الله تعالى: 4 ان الصلاة كانت على المؤمنين كتاباً موقوتا ،

صدق الله العظيم

سئل رسول الله ﷺ: أى العمل أحب إلى الله قال : • الصلاة على وقتها »

#### من كلام الحكماء:

لو خيرت بين صلاة ركعتين وبين دخول الجنة لاخترت صلاة الركعتين لأن في أدائها إرضاء لربى وفي دخول الحنة إرضاء لنفسى وأولى بالعبد المؤدب أن يفضل رضاء ربه على رضاء نفسه .

الحسن النصري

معلوما الاعدادية بنين عمدان هلال معلوما الاعدادية بنين معلوما معلوما الاعدادية بنين معلوما الاعدادية بنين معلوما معلوما العدادية بنين معلوما معلوما العدادية المعلوما المعلوم



# السّال القالى

هيا أصدقائى الأعزاء نتعرف على أعظم عمل قام به أبناء هذا الوطن المخلصين، وهو السد العالى رمز لانتصار الإرادة المصرية.

بنى السد العالى جنوب مدينة أسوان بحوالى ١٩ ك . م واستغرق العمل فيه أحد عشر عاما من ١٩٦٠ ـ ١٩٧١ . المحد ويبلغ طول السد ١٩٦٠ متراً ، وهو وعرضه عند القاع ١٩٩٠ متراً ، وهو يتكون من قناة أمامية وقناة خلفية مكشوفتين تصل بينهما الأنفاق الرئيسية المحفورة في الصخر وعددها ستة ، يتقرع كل منها إلى فرعين بالإضافة إلى يتقرع كل منها إلى فرعين بالإضافة إلى والآن بعد مرور ٢٥ عاماً على افتتاح والآن بعد مرور ٢٥ عاماً على افتتاح السد العالى .

والان بعد مرور ٢٥ عاما على افتتاح السد العالى نتحدث عن الفوائد التى تحققت ببناء السد العالى والتى من أهمها حماية البلاد من خطر الفيضانات العالية ومن شبح الجفاف والعطش والمجاعة ، فالسد يوفر المياه الفائضة وقت الزيادة من أجل وقت الحاجة في زمن التحاريق ونقصان المياه في النهر .

وبفضل السد العالى صارت كمية المياه منتظمة في نهر النيل بمعدل ثابت تقريباً طوال السنة .

كما ارتبط ببناء السد العالى ظهور أضخم بحيرة صناعية هي بحيرة ناصر الواقعة بين مصر والسودان، التي تستقبل المياه المحملة بالطمى نتيجة

ميضان ويتم سحب المياه من البحيرة في السنوات منخفضة القيضان كما حدث في السنوات الأخيرة.

هذا وتعتبر بحيرة ناصر مصدراً للإنتاج السمكى والذى وصل حالياً إلى المختلفة على الف طن من الأنواع المختلفة على رأسها البلطى بأحجامه المتنوعة ، كما يجرى تربية البط البكينى وإقامة المزارع السمكية على شواطىء البحيرة وكذلك يمكن الاستفادة من الطمى الداخل إلى البحيرة في مشروعات الطوب والبناء بالإضافة إلى إمكائية نقله إلى أراضى الدلتا والوادى التى حرمت من وصول الطمى إليها .

ومن فوائد السد العالى توليد الطاقة الكهربائية بعد الاستفادة من اندفاع المياه في تحريك التوربينات ثم

توصيلها إلى المنازل والمصانع ويبلغ مقدار الطاقة الكهربائية المولدة ١٠ مليارات كيلو وات/ ساعة .

وبعد بناء السد العالى أيضاً أمكن توسيع الرقعة الزراعية وتحويل أراضى الرى الحوضى إلى البرى الدائم بالإضافة إلى زيادة الدخل القومى للبلاد.

وفى نهاية الحديث تحية اعجاب وعرفان لكل من شارك فى هذا البناء العملاق والذى يعد من أهم منجزات العصر الحديث.

اعداد سحر محمد عبد الوهاب قسم الطفولة الاعلام الداخلي

# معلومات عامة

ماذا تعرف صديقى عن الرى الحوضى والرى الدائم ؟

ان المقصود برى الحياض هو ان هناك مساحات من الارض تكون مقسمة على هيئة احواض مجاورة للمجرى المائى تعتمد في ريها على غمر المياه لها اثناء لفيضان وتزرع مرة واحدة وهي بهذا تعطى غمر الزراعية وتحافظ نفرصة لاراحة الارض الزراعية وتحافظ

على خصوبة التربة

اما الرى الدائم فهو وجود مساحات من الارض تعتمد في ريها على شبكة الترع والمصارف والتسميد على مدار السنة وبهذا يمكن زراعة قطعة الأرض الواحدة اكثر من مرة في السنة وبأكثر من محصول، وايضا أتاح الفرص للتوسع الأفقى بزيادة مساحات الأرض الزراعية



We will the same (nas

سيهين لتنمس خطنع **أنبت** وهبو وهبي الليل راح يتبدل بالمار **أنــت** وهــو وهــى شايفين وقت الغروب انتهي

أتست وهسو وهسى

الليل بيموت والنهار بيفوق تمالوا شوفو كلكم اللها س سحله صلع الله والشمس بنحف عادمها عن

تعاللوا شبومو كاكم تعالوا شوفو كنكم

> وطلعت الشمس في يوم ٦ كان السجان في فلسطين امسل الحكاية أن کان پسرم ۲ ومن الشمعة كانت الشعلة

اصل ها كلده الليل كان لازم يتدد امسل هنو کنده وقت لعامت کا اناما ہو اصل ها کنده

كلمات الطالب/ ايمن احمد سليمان المدرسة الخيرية الاسلامية الاعدادية الصف الثامن فصل أول

يـا أرض الخير والحب الغالية يا مصر يا آمي يا أرض النيل والخضره الغالية يا مصر يا أمي يا أم أبطال يوم ٢ الغالية يا مصر يا أمي

متهم العدو ومتهم الحبيب 🥜 دخلك يامصر كثير واعبد الحبيب حرح النعبدو قىتى طىع برە ياحسا حالك التركي وفات أمانا فدي له اصبع ده يا سيو حالث الفرنسي وقال سحور وخرج منك مزفوف مطيور جالك الصهيوني وكان مغرور

بامصر باعاليه سد

يا بلدنا يا ارض النيل

أمى الغالية مصر

أمى الغالبة يامصر

يسا ورده حسره

ياعنبه ياحلوه

هانشلك حاه عنشا دم شهدائنا بيقول فديناكي ياعروسة النيل فديتك يا أمي بدمي وروحي شذاكي من دم ولا دك ثمرك من دم ولادك

لأشين شونا من حواللكي وعلد می یامصلر ما تغرب مره عن بلادك وعبد مني يامصبر بالدسا والني عليها داقرد بك مي بالمصر لا بني في أرضك واعمر **وعد** متی یامصـر

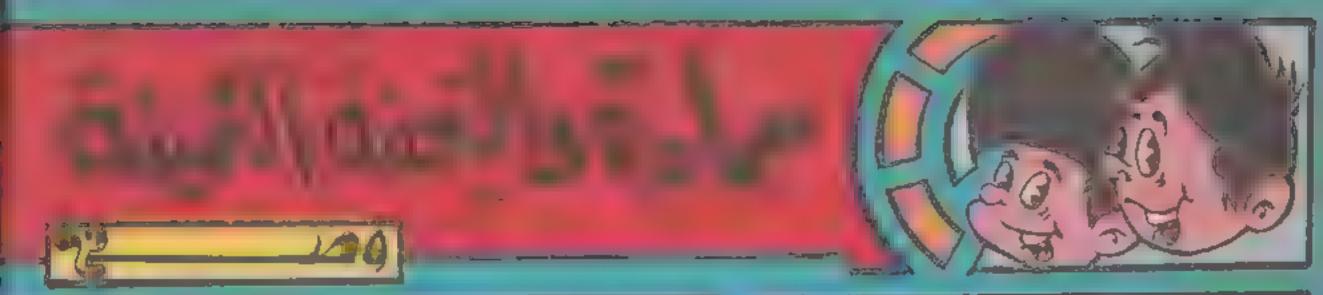
كلمات الطالب/ ايمن احمد سليمان المدرسة الخيرية الاسلامية الاعدادية الصق الثامن قصل أول





وفي يوم ٦ كان الاقراج في سينا مصر بلد النهار بالنسبة لمصر شمعه ومن الشعلة كان الجحيم

يوم ما السجن الله علم



















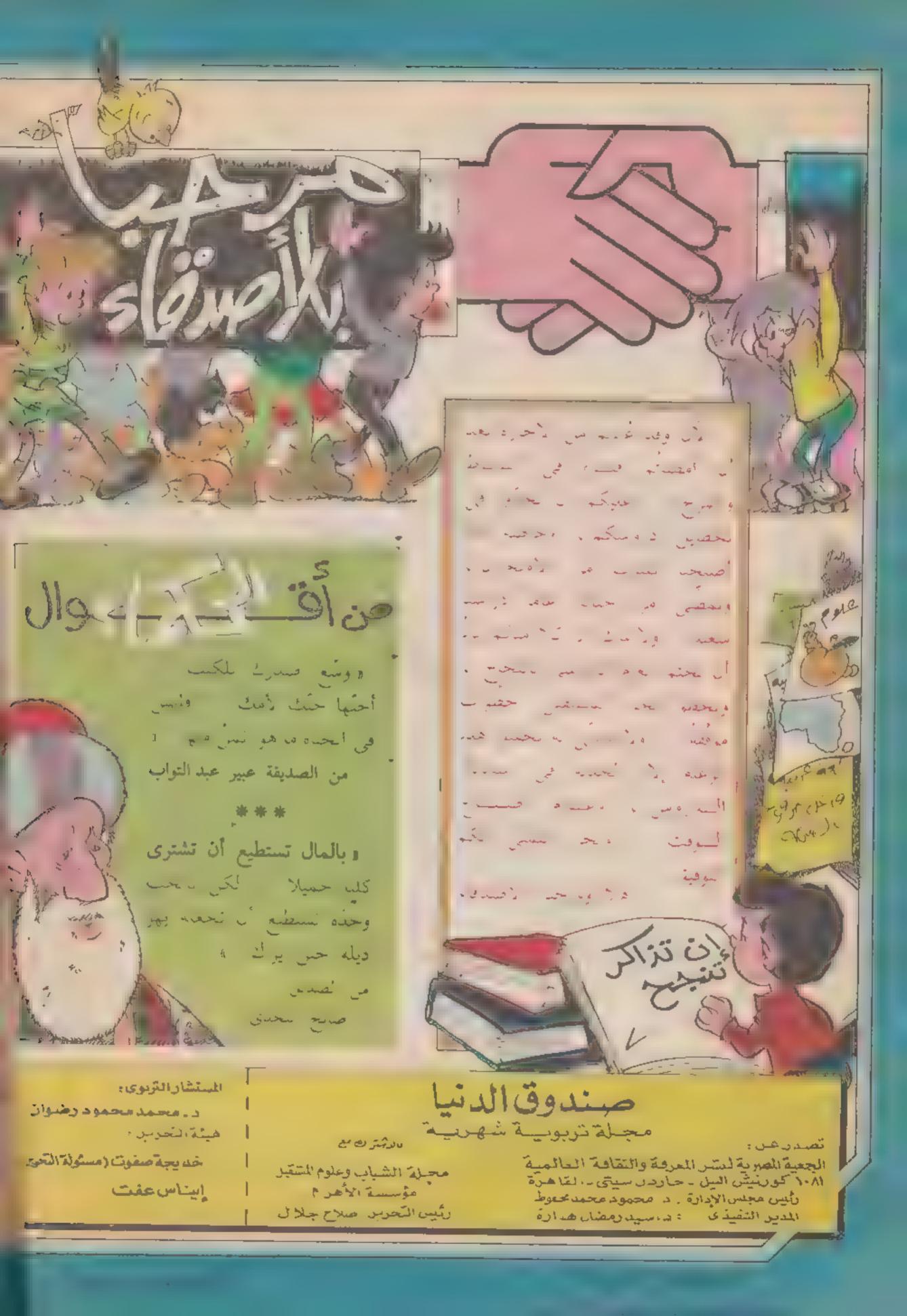




Scan By: M. Raafat el. Rabab











السب ۱۳ سة الاسب طارق شعب رياض السب ۱۲ سه الهويات مارسة كرة عدم الهويات المراسعة كرة عدم العدون شارح من حسى العدون شارح من حسى -

العدون: ١٣ حارة محمد مرسى -شارغ: ابن الكورانى بروض الفرج - شبرا -القاهرة

السب الهوابات المراسة الهوابات المراسة المراسة المراسة المراسة العدود المراسة المالية المالية

العدوات شارح منث حسى ما المنتزه ما الاسكندرية

الاسم : جمال عبد العزيز

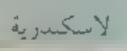
السيسن: ۱۳ سنة

الهوايات: الوسم القواءة

لعدوانا: شارع أحمد شيبوب

عربه نشات، الطابة،

حظ رشــــد-





\* con one of the state of the s

کال حیث با می محصا بیستشل شف یق اسکند به ، فاعظه راحه حف مصاحه فی صدوق شاید دهد فی صاحه می سدوق شاید دهد فی صاحه می محفد ، وسی حدث با برمی

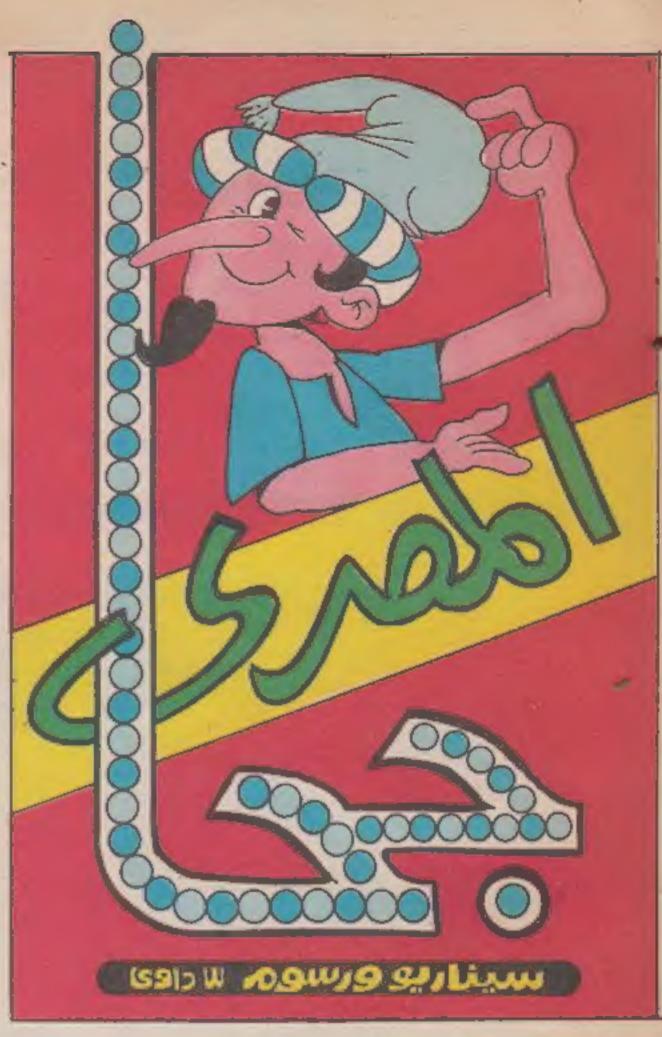
المساما وصل إلى معطه وها و مدا و الأ و معدد من المدا و مدا و المدا و مدا و مد











وكانت السووه مزدحمة فاحتارجحا كييف ليسيد بحماره فى الزحام



